



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO139 - CARACTERIZACIÓN DE LESIONES COLORRECTALES INCIDENTALS EN 18F-FDG PET-TC: IMPACTO DEL SUVMAX, HALLAZGOS MORFOLÓGICOS Y LA TOMA DE ANTIDIABÉTICOS ORALES

Ángela Esteban Hurtado<sup>1</sup>, María del Puig Cózar Santiago<sup>1</sup>, Vanessa Hontangas Pla<sup>2</sup>, Ana Escribá Torres<sup>1</sup>, Marta Soler López<sup>1</sup>, Nerea Castillo del Rey<sup>1</sup>, Rut Sanz Llorens<sup>1</sup>, José Enrique Aguilar Barrios<sup>1</sup> y José Ferrer Rebolledo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear Ascires, Hospital General Universitario, Valencia, España. <sup>2</sup>Hospital General de Requena, Requena, España.

### Resumen

**Objetivo:** Determinar la relevancia del 18F-FDG PET-TC sin contraste en la clasificación de lesiones colorrectales incidentales y evaluar la influencia de antidiabéticos orales (ADO) para la realización de colonoscopias.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo incluyendo de forma consecutiva los estudios 18F-FDG PET-TC con hallazgo de foco hipermetabólico colorrectal estudiado con colonoscopia entre enero de 2020 y julio de 2023. Se analizaron los valores de SUVmax, hallazgos en el TC sin contraste, colonoscopias y su histología. Se clasificaron los hallazgos en benignos (sin hallazgos y lesiones inflamatorias) y malignos (adenomas y neoplasias).

**Resultados:** Se incluyeron 122 focos hipermetabólicos en 102 pacientes (72% varones; 66,9 años  $\pm$  9,96) de los cuales 28 tomaban ADO (22,9%). Se hallaron diferencias significativas en el SUVmax ( $p$  0,001) entre el grupo de hallazgos benignos (5,9 [5,0-7,3];  $n$  = 33) y malignos (8,8 [5,9-12,4];  $n$  = 89). El SUVmax en subgrupos fue de 5,9 [4,8-8,0] en lesiones inflamatorias ( $n$  = 10), 7,4 [5,7-11,3] en adenomas ( $n$  = 75), 12,1 [8,9-13,9] en neoplasias ( $n$  = 15) y 5,8 [5,0-7,2] en el grupo sin hallazgos ( $n$  = 22), persistiendo diferencias significativas entre ellos ( $p$  0,001). En el 93,3% (14/15) de las neoplasias se hallaron cambios morfológicos en el TC, siendo de un 56,2% (50/89) en el total de lesiones malignas y de un 18,2% (6/33) en los hallazgos benignos ( $p$  0,05).

**Conclusiones:** El valor del SUVmax apoyado por los hallazgos en el TC es clave en clasificación de las lesiones colorrectales incidentales en 18FDG-PET-CT, con un VPP del 74% para la detección de malignidad. No se demostró que la toma de ADO afectara al valor de SUVmax, reforzando así la eficacia de la técnica.